Récepteur universel pour portail et garage

Notice d'utilisation

1. Fonctionnement et description

1.1 Principe de fonctionnement

Le récepteur permet de piloter tout type de motorisation de portail et de garage et plus généralement, tout appareillage de 12 V à 24 V nécessitant un contact maintenu ou impulsionnel, en complément ou en substitution des organes de commande utilisés. Il est alimenté soit directement sur les borniers du moteur à piloter, soit via une alimentation externe (non incluse).

Les motorisations peuvent ainsi être commandées par un smartphone, une télécommande ou un scénario lorsque le récepteur est associé avec la centrale.
Le récepteur peut aussi fonctionner de façon autonome avec une télécommande compatible, sans qu'il soit associé avec la centrale ou que la centrale soit connectée.

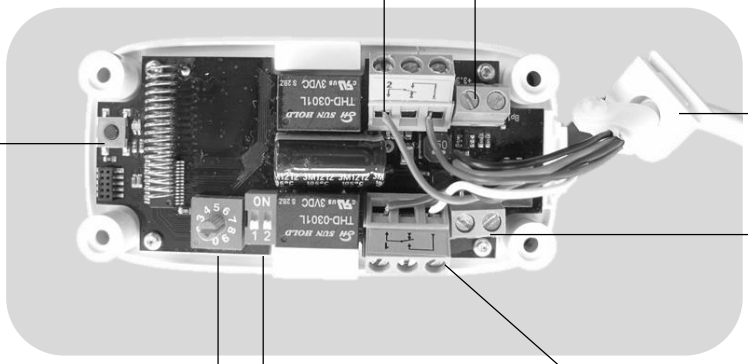
Il est également possible de relier un bouton poussoir d'ouverture que l'on pourra placer comme commande mécanique additionnelle (bouton et câblage non fournis).

1.2 Description

Relais 2
Par défaut, le relais est en position normalement ouvert (NO).
Les fils de connexion jaune et bleu y sont branchés par défaut.

Bornier pour bouton poussoir
Ce bornier sert à connecter un bouton poussoir pour une commande manuelle du récepteur.

Bouton d'appairage
Un clic sur ce bouton permet de positionner le récepteur en mode appairage pour une association avec une centrale ou une télécommande compatible.



Joint d'étanchéité
Disposé entre le récepteur et son capot, ce joint permet d'empêcher l'eau et l'humidité de pénétrer à l'intérieur du récepteur.

Bornier d'alimentation
Ce bornier sert à alimenter le récepteur grâce aux fils noir et rouge à connecter sur l'alimentation 12/24 V du moteur.

Sélecteurs de commande
Ils permettent de configurer le récepteur sur un mode de transmission de commande compatible avec le moteur (voir notice de programmation du récepteur disponible sur http://myfox.me/support).

Relais 1
Par défaut, le relais est en position normalement ouvert (NO).
Les fils de connexion blanc et vert y sont branchés par défaut.

2. Installation et fixation

2.1 Préconisations générales

Le récepteur doit être fixé sur sa platine murale pour permettre son bon fonctionnement. Une fois la platine correctement fixée, le récepteur vient se clipper sur ce support. Un « clic » doit se faire entendre à sa mise en place pour assurer son maintien.

La platine et le capteur doivent être tenus à l'écart de tout risque de contact avec l'eau et l'électricité.

Le récepteur peut être installé à l'intérieur comme à l'extérieur, en prenant soin de positionner la sortie de câbles vers le bas, afin d'éviter un ruissellement de l'eau vers l'intérieur du récepteur.

Récepteur universel pour portail et garage

Notice d'utilisation

2.2 Installation et fixation murale

Fixer la platine sur le mur par vis :
- percer le mur
- poser la cheville
- insérer la vis fournie en laissant 5mm d'écart entre la tête de vis et le mur
- positionner la boutonnière sur la tête de vis.

Récepteur et platine non encastrables.

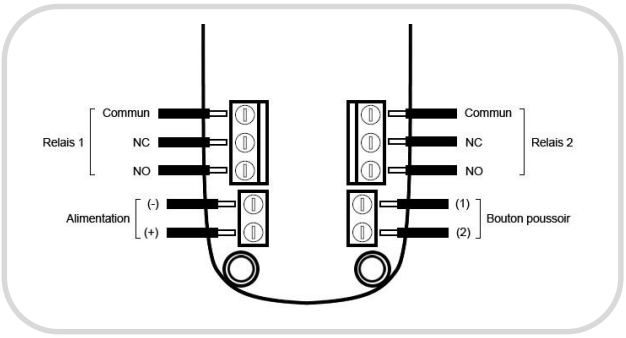
2.3 Installation et fixation à l'intérieur du capot de la motorisation

Le récepteur peut être installé à l'intérieur du capot de la motorisation en prenant garde de ne pas gêner le fonctionnement de la motorisation ni en interférant avec le passage des câbles électriques.

Utiliser la platine de fixation murale en la collant avec l'adhésif double face fourni pour assurer son maintien.

3. Raccordement du récepteur

3.1 Description des borniers et du câblage



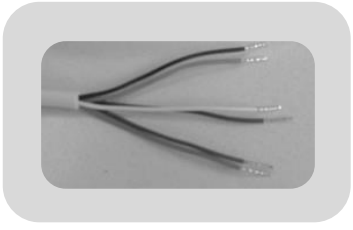
Le schéma ci-contre montre les 4 borniers à l'intérieur du module auxquels sont déjà raccordés par défaut 6 fils de différentes couleurs :

- Alimentation : de 12 à 24 V, continu ou alternatif
  - *Fil rouge : (+) / fil noir : (-)*
- Relais 1 : normalement ouvert (NO) par défaut
  - *Fil blanc : commun / fil vert : commande NO*
- Relais 2 : normalement ouvert (NO) par défaut
  - *Fil jaune : commun / fil bleu : commande NO*
- Bouton poussoir : permet de relier tout bouton poussoir
  - *Fils non fournis : utilisez deux fils très fins (aucun courant ne passe dans ces fils) à faire passer à travers le joint d'étanchéité*

3.2 Inversion des positions au repos des relais

Pour passer les relais de normalement ouvert (NO) à normalement clos (NC), sur les borniers des relais, déplacez le fil vert au centre (NC) pour le relais 1, et le fil bleu au centre (NC) pour le relais 2.

3.3 Alimentation du récepteur



Le récepteur peut être alimenté par une sortie de 12 à 24V (courant continu ou alternatif). Ce type d'alimentation est généralement disponible directement sur la motorisation, souvent aux borniers d'alimentation de périphériques additionnels.

Veuillez-vous référer à la notice d'utilisation de votre motorisation pour repérer les borniers à utiliser.

Au moment où le récepteur est alimenté, sa LED clignote alternativement en vert puis en rouge. Si la LED clignote uniquement en rouge, l'alimentation n'est pas correcte.
Veuillez la vérifier en tentant de débrancher puis rebrancher ou en changeant d'alimentation le cas échéant.

3.4 Raccordement aux borniers de commande du moteur

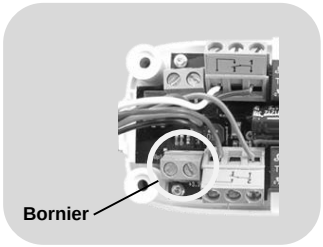
Le récepteur est initialement programmé pour permettre par défaut le pilotage de la plupart des moteurs. Selon le modèle, il faut relier un ou deux relais du récepteur à un ou deux contacts disponibles sur les borniers de la motorisation.

Reportez-vous à la notice de votre motorisation pour identifier ces borniers.

Récepteur universel pour portail et garage

Notice d'utilisation

3.5 Raccordement d'un bouton poussoir

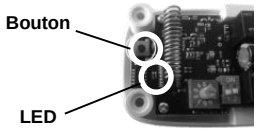


Un bouton poussoir mécanique non alimenté (sens de raccordement des fils indifférent) peut être relier au récepteur. Seul le relais 1 sera commandé par ce bouton.

Le bouton poussoir pourra permettre d'ouvrir facilement le portail lorsque l'on quitte la maison à pied. Il devra être installé de façon à le rendre inaccessible depuis l'extérieur de votre habitation ou de votre jardin.

4. Procédures d'association et de des-association

4.1 Association avec une centrale compatible



Assurez-vous que le récepteur soit bien à portée radio de la centrale, par exemple en vérifiant que l'ordre d'une télécommande associée à la centrale est bien reçu par celle-ci si la télécommande est positionnée à l'emplacement voulu du récepteur. Un relais radio pourra étendre le réseau radio de votre centrale si nécessaire.

- Ouvrez le capot du récepteur
- Assurez-vous que le récepteur est alimenté et correctement relié aux borniers de commande du moteur
- Dans l'interface utilisateur cliquez sur « Ajouter un appareil »
- Sélectionnez le mode d'appairage : portail ou universel (pour piloter tout autre type de motorisation)
- Appuyez une fois sur le bouton d'appairage du récepteur, sa LED s'allume en vert
- Votre récepteur confirme la réussite de l'association par un clignotement vert et votre centrale émet un signal sonore

Utilisation depuis l'interface web : boutons 1 et 2 dans « mes équipements »
Utilisation depuis l'application « Portails » : uniquement si il a été appairé en mode portail
Utilisation depuis l'application « Home Control » : si il a été appairé en mode portail ou en mode universel

4.2 Association avec une télécommande compatible

Télécommande 2 boutons

Télécommande 4 boutons

Il est possible d'utiliser une télécommande compatible 2 boutons ou 4 boutons afin de piloter directement le récepteur sans l'associer à une centrale.

- Ouvrir le capot du récepteur
- Assurez-vous que le récepteur est alimenté et correctement relié aux borniers de commande du moteur
- Appuyez sur le bouton d'appairage du récepteur, sa LED, sa LED s'allume en vert
- Appuyez pendant 8 secondes sur le bouton "désarmer" de la télécommande 2 boutons ou simultanément sur les boutons "désarmer" et "maison" de la télécommande 4 boutons
- Votre récepteur confirme la réussite de l'association par un clignotement vert de sa LED

Utilisation depuis une télécommande : le bouton armement total (cadenas fermé) commandera le relais 1 et le bouton désarmement (cadenas ouvert) commandera le relais 2.

4.3 Utilisation avec une télécommande compatible et avec une centrale

Si le récepteur est associé à la fois à une télécommande et à une centrale, la télécommande ne pourra alors piloter que le relais 1.

Mode d'utilisation depuis une télécommande : pour piloter le relais 1, il faut appuyer cinq secondes sur les deux boutons de la télécommande 2 boutons ou appuyer cinq secondes sur le quatrième bouton (le carré) de la télécommande 4 boutons.

4.4 Utilisation avec une télécommande compatible associée également à une centrale

En cas d'association d'une télécommande avec le récepteur déjà associée à une centrale, l'usage de la télécommande devient double:
à proximité de la centrale, la télécommande pilote les fonctionnalités sécurité et domotique
À proximité du récepteur, la télécommande pilote le portail depuis les boutons armer/désarmer

Ce cas de figure est idéal lorsque le portail est situé à une distance importante de la maison.

Récepteur universel pour portail et garage

Notice d'utilisation

4.5 Suppression de l'association entre le récepteur et la centrale et/ou la télécommande

Avec la centrale : veuillez supprimer votre récepteur portail dans votre interface web, dans l'onglet « Mon système ».
Avec une télécommande : reproduisez les étapes de la procédure d'association.
Votre récepteur confirme la réussite de la suppression de l'association par un clignotement rouge de sa LED.

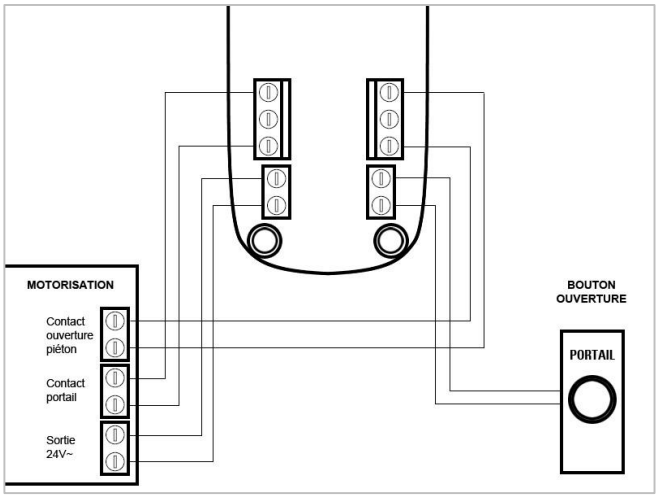
Pour réinitialiser toutes les fonctionnalités du récepteur, appuyez durant 15 secondes sur le bouton d'appairage.
La LED clignote en rouge pour confirmer la bonne prise en compte de cette action.

5. Commande de votre motorisation

5.1 Configuration par défaut

Dans sa configuration par défaut, le portail dispose de deux possibilités d'ouverture : une ouverture totale et une ouverture « piéton » ou partielle (ouverture du portail sur environ 1 mètre).

Câblage
- le module est alimenté par une sortie 24V~ se trouvant sur la motorisation (voir le mode d'emploi de votre motorisation)
- l'ouverture totale et l'ouverture « piéton » sont deux contacts différents à relier chacun à un des relais
- vous pouvez ajouter un bouton d'ouverture filaire



Programmation
Il faut vous reporter au mode d'emploi de votre motorisation pour sélectionner les bons réglages sur le récepteur. Reportez-vous à la notice de programmation du récepteur disponible sur http://myfox.me/support.

Interface de commande
Dans votre interface Web et dans l'application Smartphone, le bouton « 1 » ouvre le portail totalement, le bouton « 2 » ouvre le portail en mode « piéton ».

5.2 Autres configurations

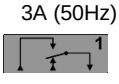
Grâce à une programmation interne, le récepteur a la possibilité de piloter tous les types de portails et portes de garages, mais aussi une gamme plus étendue de moteurs (vannes d'arrosage, écran de projection vidéo, etc.). Pour de plus amples informations, reportez-vous à la notice de programmation du récepteur disponible sur http://myfox.me/support

6. Caractéristiques techniques

- Compatibilité : voir liste des centrales compatibles sur www.myfox.me/support
- Ref. : TA 4009
- Fréquence : radio 433,92 MHz
- Portée : 150 m en champ libre
- Supervision par message de la centrale
- Température de fonctionnement : -10° C / +50° C
- Altitude maximum de fonctionnement : 2000 m
- Indice de protection IP 44
- Alimentation par la motorisation :
  12-24\~ 300mA (50 Hz)
- Dimensions : L 100 mm x l 50 mm x P 25 mm
- Poids : 85 g
- Câble : longueur 100 cm, diamètre 5.4 mm, 6 brins dénudés sur 7 mm, diamètre 1 mm

Informations importantes sur le raccordement
Avant de procéder à tout raccordement, l'alimentation doit être coupée et l'installation réalisée selon les normes électriques en vigueur.
Le récepteur doit être raccordé uniquement à une source d'alimentation classée à Très Basse Tension de Sécurité (TBTS)

Informations sur les sorties relais
Caractéristiques assignées de charge : 24V ~ 3A (50Hz)
Les relais 1 et 2 sont identifiés par les plaques informatives suivantes :



Myfox déclare que ce produit est conforme aux exigences essentielles de la directive R&TTE 1999/5/CE. Une copie complète de la déclaration de conformité est disponible sur www.myfox.fr/certificats

Lors du triage de vos déchets, nous vous prions de respecter la règlementation en vigueur quant à leur élimination. Nous vous remercions de les déposer dans un endroit prévu à cet effet et dans le respect de l'environnement.

MyFOX
Regent Park II – Bât 1 - Rue du Lac
31 670 Labège – France
© MyFOX. All rights reserved.

131016 – v1.6

EMAIL : contact@myfox.fr
HOTLINE : N°Cristal 09 69 39 42 00
APPEL NON SURTAXE